

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Search Application No  
PCT/CH 02/00584A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61B17/74

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 454 813 A (LAWES PETER) 3 October 1995 (1995-10-03) cited in the application column 3, line 56 -column 4, line 5; figures 2,3 ---	18
A	DE 197 23 339 A (AESCULAP AG & CO KG) 17 December 1998 (1998-12-17) column 2, line 42 -column 3, line 25 ---	1
A	DE 10 71 285 B (POHL E) column 1, line 31 - line 49; figure 2 ---	1
A	US 5 324 292 A (MEYERS JOHN E) 28 June 1994 (1994-06-28) column 2, line 66 -column 3, line 21 ---	1

 Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

6 August 2003

21/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Angeli, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Intel. No. Application No.

PCT/CH/00584

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 5454813	A	03-10-1995		AT 139100 T AU 647619 B2 AU 1620292 A CA 2068139 A1 DE 9206580 U1 DE 69211429 D1 DE 69211429 T2 EP 0521600 A1 ES 2088100 T3 IE 921396 A1 JP 3109624 B2 JP 5176942 A KR 185746 B1		15-06-1996 24-03-1994 07-01-1993 25-12-1992 23-07-1992 18-07-1996 24-10-1996 07-01-1993 01-08-1996 30-12-1992 20-11-2000 20-07-1993 01-04-1999
DE 19723339	A	17-12-1998		DE 19723339 A1		17-12-1998
DE 1071285	B			NONE		
US 5324292	A	28-06-1994		NONE		

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inten Aktenzeichen  
PCT/CH 02/00584

## A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61B17/74

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 A61B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 454 813 A (LAWES PETER) 3. Oktober 1995 (1995-10-03) in der Anmeldung erwähnt	18
A	Spalte 3, Zeile 56 -Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 2,3	1
A	DE 197 23 339 A (AESCULAP AG & CO KG) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) Spalte 2, Zeile 42 -Spalte 3, Zeile 25	1
A	DE 10 71 285 B (POHL E) Spalte 1, Zeile 31 - Zeile 49; Abbildung 2	1
A	US 5 324 292 A (MEYERS JOHN E) 28. Juni 1994 (1994-06-28) Spalte 2, Zeile 66 -Spalte 3, Zeile 21	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. August 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Angeli, M

BEST AVAILABLE COPY

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zu der Patentfamilie gehören

Internationale Patentzeichen

PCT/CH/00584

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5454813	A	03-10-1995		AT 139100 T AU 647619 B2 AU 1620292 A CA 2068139 A1 DE 9206580 U1 DE 69211429 D1 DE 69211429 T2 EP 0521600 A1 ES 2088100 T3 IE 921396 A1 JP 3109624 B2 JP 5176942 A KR 185746 B1		15-06-1996 24-03-1994 07-01-1993 25-12-1992 23-07-1992 18-07-1996 24-10-1996 07-01-1993 01-08-1996 30-12-1992 20-11-2000 20-07-1993 01-04-1999
DE 19723339	A	17-12-1998		DE 19723339 A1		17-12-1998
DE 1071285	B			KEINE		
US 5324292	A	28-06-1994		KEINE		